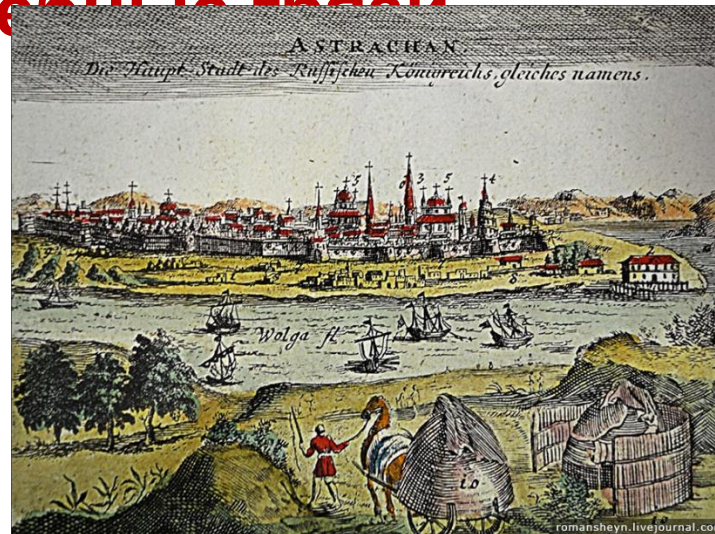


Презентация  
«Полезные ископаемые  
Астраханской области»

За многие века территория Астраханской области подвергалась воздействию древних морей. Моря то заливали её территорию, то снова отступали, оставляя за собой слои осадков, состоящих из **песка, мела, известняка, гипса, глин.**

Основными минеральными и энергетическими видами ресурсов на территории области являются:

**газ, конденсат, нефть, сера, соль, бром, гипс, песок, минеральные воды и лечебные грязи.**



Сера используется как ценное сырьё для промышленности. Из нее **производят** черный порох, различные красители, бенгальские огни. Немалую часть **серы** потребляет бумажная промышленность.



Есть в нашей области и нефть. **Нефть** является продуктом органического происхождения. Родина её – моря. Организмы, населявшие моря, падали на дно, где смешивались с глинистыми отложениями и под толщами осадков без доступа воздуха, организмы подвергались разложению. Так рождалась нефть. **Из нефтепродуктов на заводах изготавливают лаки, пластмассы.**



## ПОВАРЕННАЯ СОЛЬ

Главный источник соли – моря и океаны.

Соль в озёрах бывает не только белой. В солёной воде живут микроорганизмы, которые придают соли удивительные оттенки- красные, малиновые, оранжевые, жёлтые. Но самым красивым является озеро Баскунчак, что в переводе с казахского означает «собачья голова».

Из поваренной соли получают **соду, соляную кислоту, хлор** и другие вещества



Есть в нашей области и **известняк**. В большом количестве несут его реки в моря и океаны, но он поглощается животными моря. Из него они строят свои панцири, раковины, скелеты. Животные прожили свой век, погибли, их раковинки, кости упали на дно. Постепенно из них образуются целые горы.



Астраханская область, карьер по добыче известняка  
© Татьяна Юни / Фотобанк Лори



## АСТРАХАНИТ

В нашей области был открыт новый минерал, который носит имя **Астраханит**. Его кристаллы плохо растворимы в воде и имеют сероватый оттенок. Из него после специальной обработки можно сделать много красивых и полезных вещей: стекло, соду, лекарство. Этот минерал был открыт в 1835 году Густавом Розе .



## ПЕСОК

**Пески** в Астраханской области были занесены морями, которые когда – то были на тех местах, где мы сейчас живём. Это основная горная порода.

Песок служит основой для изготовления **кирпича, бетона, стекла.** Он также используется для строительства зданий и т.п.





## ГИПС

Большое месторождение гипса расположено в районе озера Баскунчак. Гипс залегает на глубине до 40 метров, и поэтому его добыча осуществляется с помощью взрывных работ.

**Гипс** применяют для изготовления плит, цемента, в штукатурных работах, в сельском хозяйстве- для снижения кислотности почвы, в медицине- для наложения гипсовых повязок.



## ГЛИНА

В Астраханской области много глины. Ею сложены **Бэровские бугры**, склоны рек и оврагов. Из неё делают **кирпич, черепицу, керамзит, керамические и фаянсовые изделия, трубы.**

